



中华人民共和国国家标准

GB/T 33375—2016

胶粘带静电性能的试验方法

Measurement for electrostatic properties of adhesive tape

2016-12-30 发布

2017-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会(SAC/TC 185)归口。

本标准起草单位:苏州斯迪克新材料科技股份有限公司、东莞市科建检测仪器有限公司、苏州巨帮新材料科技有限公司、上海橡胶制品研究所有限公司、佛山市南海区新永泰胶粘制品有限公司。

本标准主要起草人:张庆杰、金闯、苏平、张建庆、赵明国、罗吉尔、李春雷、潘大满。

胶粘带静电性能的试验方法

1 范围

本标准规定了胶粘带静电性能(表面电阻、表面静电压、剥离电压)的试验方法和测定程序等。
本标准适用于胶粘带静电性能(表面电阻、表面静电压、剥离电压)的测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15764 平板玻璃术语

GB/T 22396 压敏胶粘制品术语

JC/T 2130—2012 移动电子产品视屏盖板玻璃

3 术语和定义

GB/T 22396 和 GB/T 15764 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

表面电阻 surface resistance

试样表面上的两电极间所加电压与在规定的电化时间里流过两电极间的电流之比,在两电极上可能形成的极化忽略不计。

注 1: 除非另有规定,表面电阻是在电化 1 min 后测定。

注 2: 通常电流主要流过试样的一个表面层,但也包括流过试样体积内的成分。

3.2

表面静电压 surface electrostatic voltage

胶粘带从隔离材料表面剥离时产生的静电压。

3.3

剥离电压 peel off voltage

胶粘带从被粘物表面剥离时产生的静电压。

4 试验装置

4.1 表面电阻测试仪

工作电压:10 V 或者 100 V。

测量范围: $10^3 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 。

精确度:5%。

4.2 拉力试验机

具有上下两个夹具的拉力试验机,力值示值误差为 1%,试验机以 $(1\ 000 \pm 6)$ mm/min 的速度连续